

Relivent 1400

Monteringsveiledning



Viften monteres i tak for å utjevne temperaturforskjeller mellom gulv og tak. Det vil øke temperaturen i oppholdssonen og redusere varmetap fra lokalet. Kan redusere kostnadene til oppvarming mellom 5 og 20 %, avhengig av hvor stor temperaturforskjellen er.

Tekniske data:

IP-grad	IP20 Kan ikke benyttes i eksplosjonsfarlige- og brannfarlige rom eller i landbrukets driftsbygninger
Kapsling Motor	Glassfiber
Maks. omgivelsestemperatur	50°C
Min. avstand til gulv	2,5 m
Min. avstand til vegg	2,3 m
Sertifisering	CE godkjent
Effekt	0,075 (kW)
Volt	230 V
Fase	1-fase
Strøm (A)	0,33 A
M³/t	13.960
Mål	Ø 1500mm, Pendel høyde: 760 og 375 mm
Vekt	7 kg
Dreieretning	Viften kan reverseres

Mottakskontroll:

Kontroller at produktet ikke har synlige transportskader.

Kontroller at mottatte produkt er riktig i forhold til forutsetning.

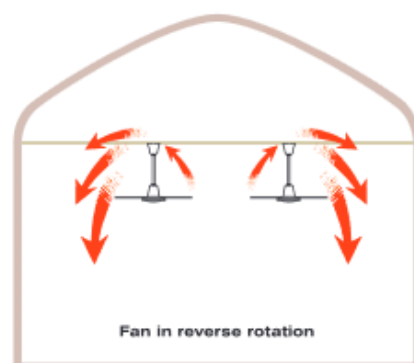
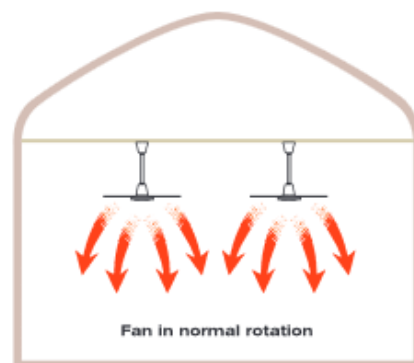
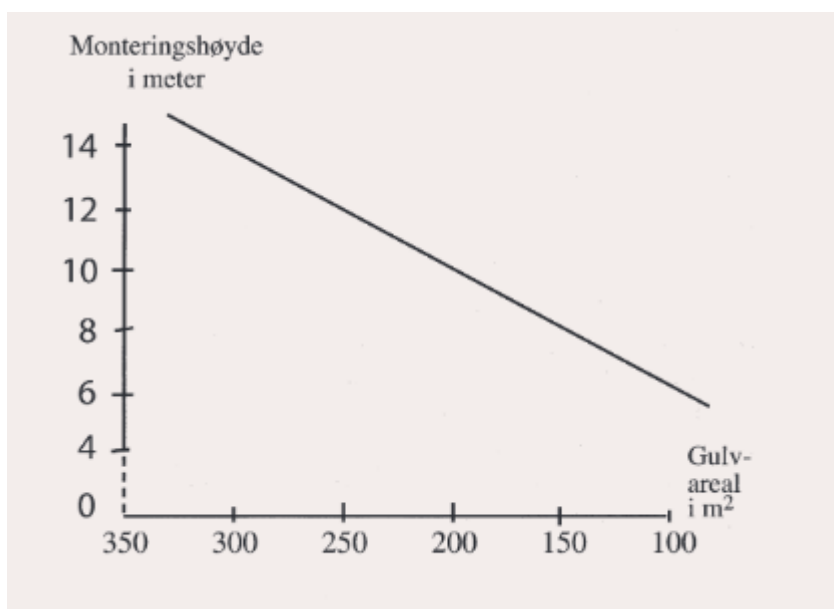
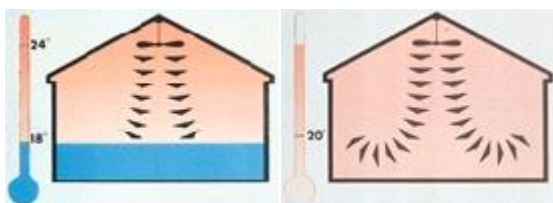
Plassering:

Monteres direkte i tak min. 2,5 m over gulv. Min. 2,3 m til vegg eller 3 m til uregelmessige hindringer.

Luftstrømmen må ikke hindres av reoler eller andre gjenstander.

Takhøyden er avgjørende for hvor mange vifter som må monteres. Større takhøyde gir færre vifter.

Diagrammet viser hvor mange m² gulvareal en vifte dekker som funksjon av takhøyden.



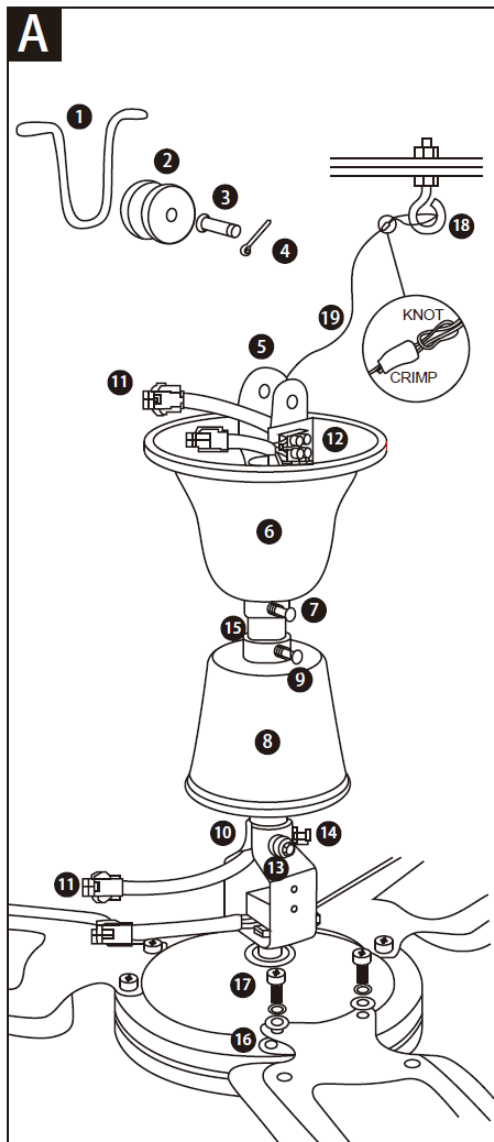
Slå av strømtilførselen før du monterer viften!

Ikke monter viften uten blader. Ikke bøy bladene.

Montering:

Ihht. Fig A:

- 1) Plasser gummiforing (2) til opphengbøyle (1)
- 2) Monter opphengbøylene i taket. Leveres som standard med påmontert 375mm pendel til motor. Vedlagt er også forlenger kabel og 750 mm pendel for store takhøyder.
 - a. Pass på at:
 - i. Opphengbøylene monteres slik at pendel alltid henger vertikalt.
 - ii. Taket/festeskrueene tåler vekten av viften (7 kg)
- 3) Monter bladene (16) med festebraketten opp og pakning mellom blad og motor. Bladene festes med tilhørende skruer og skiver (17).
- 4) Monter vifte på opphengbøyle og fest med festebolt (3) og lås med låsepinne(r) (4).
Av sikkerhetshensyn er det viktig at låsepinne(r) er montert.
- 5) Monter øyebolt (18) i taket hvor det tåles 7 kg belastning ved siden av opphengsbøylene. Tre sikkerhetskabelen i gjennom øyebolt og lukk øyebolten. Knuten på kabelen er for ekstra styrke. IKKE knyt den opp.



Inneholder:

- 1) Opphengsbøyle
- 2) Gummiforing
- 3) Opphengspinn
- 4) Låsesplint
- 5) Topp opphengsfeste
- 6) Topp baldakin, beskyttelses kopp over oppheng og tilkoblinger
- 7) Sikkerhetsskrue for topp baldakin
- 8) Bunn baldakin, beskyttelses kopp over motorkoblinger
- 9) Sikkerhetsskrue for bunn baldakin
- 10) Nedre opphengsfeste
- 11) Hann/hun elektrisk tilkobling (2 stk)
- 12) Tilkobling for 230V tilførsel
- 13) Låse pin, mutter og skiver
- 14) Skruer for jordtilkobling
- 15) Pendel
- 16) Pakning
- 17) Skruer for blader, skiver, mutter
- 18) Øyebolt
- 19) Sikkerhetskabel

Bytte av pendel:

- 1) Løsne låseskruen (9) på bunn koppen og dra den opp og vekk fra opphengs festet i bunn (10)
- 2) Separer de elektriske tilkoblingene (11)
- 3) Fjern låsesplint og mutter (13) Og fjern opphengs pinnen
- 4) Fjern jordskruen (14) og koble fra jordledere fra pendel
- 5) Ta bort pendel (15) fra motor.
- 6) Ta av bunn koppen fra pendel
- 7) Løsne låseskruen på topp koppen (7)
- 8) Ta bort jordskruen på pendel og koble av jordledninger.
- 9) Separer koblingsbrettet og ta bort topp opphengs feste (5). Dra så av topp koppen.
- 10) Flytt over topp kopp til ny pendelarm. Påse at jord skrue tilkoblingen er rettet mot toppen.
- 11) Sentrer opphengs pinnhullene og pendelarm.
- 12) Sett i sikkerhet skrue med hode på bolten mot koblingsbrett siden.
- 13) Monter skive, låsemutter og stram godt til.
- 14) Monter låsesplint i opphengs pinnen og bøy utover for å sikre varig feste. **Det er viktig at låsesplinten sitter av sikkerhetsmessige grunner.**
- 15) Koble til jordleder til pendelen. Sørg for at sprengskive brukes mot den malte overflaten av pendel slik at skive penetrerer lakken på pendel. Koble til koblingsbrett.
- 16) Tre på bunn koppen på pendelen.
- 17) Plasser pendel i opphengs festet i bunn og tilpass etter hullene.
- 18) Sett i sikkerhets skrue og skru og godt til låsemutter og skiver.
- 19) Monter låsesplint på opphengs festet og bøy til for sikre varig feste. **Det er viktig at låsesplinten sitter av sikkerhetsmessige grunner.**
- 20) Stram til låseskrue (14) og etter stram låsemutter
- 21) Koble til el kabelen hann/hun tilkobling i bunn på viften.
- 22) Tre over bunnkopp slik at den beskytter opphengfester, elektriske tilkoblinger etc. Skru godt til både skrue og låsemutter. Viften er nå klar for montering til tak.

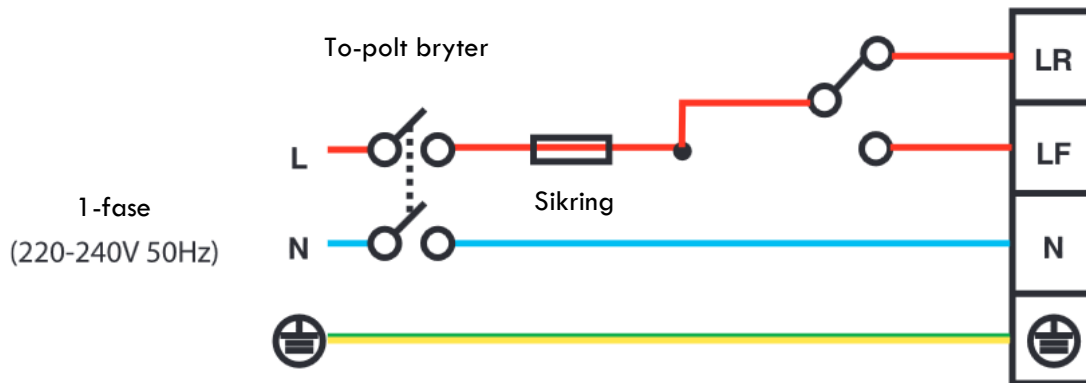
Elektrisk installasjon:

Elektrisk tilkobling eller reparasjon må utføres av autorisert personale. Påse at viftens strømtilførsel stemmer overens med anleggets spennings tilførsel. Viften skal alltid jordes! For regulering anbefales en av de foreslåtte alternativene under:

- En ekstern 2 polig bryter (For start/stopp)
- Hastighetsregulator STR 5 (Spenningsregulert i 5 hastighets trinn)
- Hastighetsregulator VOSS 3 (Trinnløs hastighets regulering)
- Elektronisk Hastighetsregulator
 - o 1,5 Amp
 - o 2,5 Amp

Koblingsskjema Relivent 1400:

Vendebryter for normal/reversibel drift er ikke del av leveranse.



Tilkobling i motor (sukkerbit)

Igangkjøring:

Relivent 1400 er prøvekjørt hos produsent. Kontroller at eksterne kabler er korrekt koblet i henhold til skjema. Kontroller at viftebladene roterer fritt.

NB! Det er viktig at viftebladene roterer i samme plan.

Dette kontrolleres ved å dreie viftebladet for hånd mot et fast punkt fra tak eller gulv. Alle tre viftebladene skal da ha samme avstand til det faste punktet. Hvis ikke, så må viftebladene bøyes slik at de roterer i samme plan. Takviften kan få et uønsket kast som kan gi trethetsbrudd hvis viftebladene ikke er i samme plan.

Ved bruk av hastighetsregulator, så innstilles hastigheten slik at luftstrømmen treffer oppholdssonen med en hastighet som er så lav at den ikke gir ubehag.

Bruksanvisning:

1. Betjening fra 2 polt bryter for start/stopp
2. Betjening av hastighetsregulator STR 5, Voss 3 eller elektronisk hastighetsregulator.

Vedlikehold:

Bedriften utarbeider rutiner ihht. FEB 1991 § 340. Det er viktig at takviften holdes ren. Tykke støvlag på takviftens overflate representerer brannfare. Vær spesielt oppmerksom på ulyd i motor. Bruk bare børste eller lofri klut som ikke ødelegger og lager skraper på bladene og ødelegge glansen. Aldri bruk vann når du rengjør viften da dette kan ødelegge bladene og motor, men også kunne gi elektrisk støt.



Utfør **ALDRI** vedlikehold på en vifte som roterer i drift! Alltid koble viften fra hovedstrømstilførsel før du begynner vedlikeholdet.

Reparasjon:

Må kun utføres av autorisert elektroentreprenør.

Det tas forbehold om trykkfeil og endringer i utvalg og modell fra leverandør sin side. Vi er ikke pliktig til å informere kunder i ettertid ved evt. endringer.

Nyborg, 08.10.2018